# L'Avenir De Technologie: Les Robots Médicaux

# Vocabulaire

1. La chirurgie: Discipline médicale spécialisée dans le traitement des maladies et des traumatismes, qui consiste à pratiquer, manuellement et à l'aide d'instruments, des actes opératoires sur un corps vivant.
2. Saignement: Écoulement, épanchement de sang.
3. Oesophage: Partie du tube digestif qui s'étend du pharynx jusqu'au cardia de l'estomac, et dont les parois, par leurs mouvements, assurent la descente du bol alimentaire.
4. Viscéral: Organe mou situé à l'intérieur de la tête, du thorax ou de l'abdomen (cœur, foie, estomac, etc.).

# Un bébé opéré par un robot à Limoges

Par LEXPRESS.fr, publié le 05/01/2012

En octobre dernier, un chirurgien du CHU de Limoges a procédé à une opération inédite en Europe. Une malformation de l'oesophage sur un nourrisson a été soignée grâce à un robot.

**EN OCTOBRE DERNIER, UN CHIRURGIEN DU CHU DE LIMOGES A PROCÉDÉ À UNE OPÉRATION INÉDITE EN EUROPE. UNE MALFORMATION DE L'OESOPHAGE SUR UN NOURRISSON A ÉTÉ SOIGNÉE GRÂCE À UN ROBOT.**

Un bébé sauvé grâce à une machine. Une malformation congénitale de l'oesophage dont souffrait un bébé de quelques heures a été opérée en octobre au CHU de Limoges avec un robot, a annoncé mercredi [Laurent Fourcade](http://www.lexpress.fr/infos/pers/laurent-fourcade.html" \t "_self), le chirurgien à l'origine de l'intervention.

Le professeur Fourcade, chirurgien viscéral au [CHU de Limoges](http://www.chu-limoges.fr/" \t "_blank), a réalisé avec ses "collaborateurs anesthésistes et infirmiers une opération unique en Europe sur un nourrisson tout juste né". Mi-octobre, il a fait le choix de réaliser une chirurgie reconstructrice sur la petite Louise 3,2 kg qui venait de voir le jour au CHU, avec un outil plus précis et moins invasif, un robot chirurgical baptisé Da[Vinci](http://fiches.lexpress.fr/organisation/vinci_926259" \t "_self) dont l'hôpital s'est doté il y trois ans.

## Un robot opérationnel dans l'urgence

Le chirurgien viscéral a attendu deux mois et demi après l'intervention pour révéler l'information afin d'être sûr du succès de l'opération. "C'est une première en Europe car nous avons démontré pour la première fois que ce robot était opérationnel dans l'urgence (...) mais aussi parce que c'est la première fois qu'un tel appareil est utilisé sur une si petit enfant", a-t-il dit. "La petit Louise a pu être réalimentée huit jours seulement après l'opération et aujourd'hui elle va très bien", a précisé le professeur Fourcade.

L'atrésie de l'oesophage est une malformation présente à la naissance. Elle s'opère habituellement via l'ouverture chirurgicale du thorax. L'oesophage est le "tube" qui relie la bouche à l'estomac. Chez les nouveau-nés présentant cette malformation, celui-ci est interrompu et se termine en cul-de-sac, ce qui interdit l'accès des aliments et de la salive à l'estomac.

Épreuve

1. Quel est le saignement ?
   1. Épanchement de sang
   2. Organe mou situé à l'intérieur de la tête, du thorax ou de l'abdomen
   3. Substance ou préparation administrée en vue d'établir un diagnostic medical
   4. Personne qui, titulaire du diplôme de docteur en médecine, exerce la médecine.
2. Quel objet n’est pas un de la section de Da Vinci?
   1. Les 4 bras
   2. La console pour le chirurgien
   3. Les ciseaux
   4. La vidéo
3. Ou vas le petit robot dans le première vidéo ?
   1. Sous la bouche
   2. Dans le nez
   3. Dans les bras
   4. à côté de l'œil
4. Quel n’est pas un avantage de la Da Vinci ?
   1. Plus précis
   2. Moins invasive
   3. Moins cher
   4. Moins saignement
5. Pourquoi souffre la petit bébé ?
   1. Une malformation congénitale de l'œsophage
   2. Une malformation dans les yeux
   3. Les varicelles
   4. Elle avait beaucoup de sang

(Answers : A,C,D,C,A)